

DLP 27-5-87468015

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

REGION MIDI-PYRENEES

ÉDITION GRANDES CULTURES

Ministère de l'Agriculture
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Rue Saint-Jean • BP 19 • 31131 BALMA CEDEX
Tél. 61. 24. 06. 51

PUBLICATION PÉRIODIQUE
Abonnement annuel 125 F.
REGISSEUR DE RECETTES: D.R.A.F. "MIDI-PYRENEES"
CCP : 8618-62 Y Toulouse

I.S.S.N. : 0752-2053

BULLETIN N° 4 DU 18 AVRIL 1987

COLZA

Stades végétatifs **F1** (premières fleurs ouvertes) le plus généralement.
F2 (pleine floraison) dans quelques situations.

CHARANCONS DES SILIQUES

Situation Le piégeage des adultes de charançons a débuté, faiblement, début avril. Il est maintenant important et généralisé.

Préconisation *Le seuil d'intervention (après comptage sur 50 plantes) est :*

- *1 charançon en moyenne par plante aux stades F1 à F2*
- *1 charançon en moyenne pour deux plantes aux stades G2 - G3 (les colzas doivent être protégés contre les charançons des siliques jusqu'au stade G4 - premières siliques bosselées).*

Surveiller les parcelles et intervenir, si le seuil est dépassé, en utilisant un des produits du tableau ci-dessous. *La lutte contre le charançon des siliques permet de limiter les dégâts de Cécidomyie des siliques, autre ravageur du colza souvent observé.*

Matière active	Spécialité commerciale	Dose produit commercial/ha ou dose matière active ha
alphaméthrine	FASTAC FASTAC 10	0,2 l 0,1 l
cyhalothrine	KARATE	0,1 l
cyperméthrine	CYMBUSH - KAFIL SUPER	0,25 l
deltaméthrine	DECIS	0,2 l
fenvalérate	SUMICIDIN 10	0,4 l
bromophos	NEXION 25 RHODIANEX SOVINEXION 25	2 l 2 l
dialiphos	TORAK FD, TORAK FBC	1,25 l
endosulfan	NOMBREUSES SPECIALITES	600 g m.a.
phosalone	ZOLONE FLO NOMBREUSES SPECIALITES	2,5 l 1 200 g m.a.

P.../...4

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de MIDI-PYRÉNÉES. Le Directeur-Gérant : J. TOUZEAU C.P.P.A.P. N° 532 AD

MALADIES

La fiche jointe "Maladies du colza au printemps" indique, d'une manière générale et au plan national, la stratégie de lutte pour combattre les maladies pouvant attaquer le colza.

Dans nos régions, seules trois d'entre elles sont observées selon les années (Pseudocercosporella, Sclerotinia et Alternaria). Parmi ces trois maladies, le **Sclerotinia** est celle qui paraît se développer depuis quelques années et peut justifier une intervention fongicide dans les situations à risque définies dans la fiche : présence de la maladie les années précédentes dans la parcelle ou précédents tournesol ou légumineuses.

Préconisation

Dans ces situations, attendre le stade G1 (chute des pétales) et intervenir avec un des produits indiqués dans la fiche, efficace pour lutter contre le Sclerotinia.

ORGE

Stades végétatifs

6 (1er noeud) dans l'Aveyron.
7 (2ème noeud formé) à **8** (dernière feuille encore enroulée) dans les autres situations.

MALADIES

Situation

Rhynchosporiose et **Oïdium** observés assez régulièrement sur les feuilles de la base. **Helminthosporiose** (H. teres) rare.

Préconisation

En présence de Rhynchosporiose ou d'Helminthosporiose, réaliser rapidement l'intervention conseillée dans notre dernier bulletin du 26 mars si celle-ci n'a pu être réalisée.
Il est inutile de renouveler une application déjà réalisée. Utiliser l'un des produits du dépliant adressé le 26 mars, efficace contre ces maladies.

BLE TENDRE

Stades végétatifs

7, le plus souvent.
8, sur certaines variétés (CASTAN, PRINQUAL, MANITAL notamment).

Situation

Présence fréquente d'un complexe parasitaire de **maladies du pied**, dans lequel le **Rhizoctone** est dominant.

Sur le feuillage de la base et parfois jusqu'à la feuille N° 3 actuellement visible (en comptant à partir du haut de la tige) ou observation :

- de **Septoriose** dans 25 à 30 % des situations
- d'**Oïdium** dans environ 20 % des situations.

A signaler 3 parcelles du réseau d'observations dans lesquelles quelques rares pustules de **Rouille brune** ont été notées.

Préconisation

Réaliser une intervention fongicide durant la semaine du 21 au 25 avril dans toutes les situations où la Septoriose est observée sur feuilles supérieures.
*Choisir dans le dépliant, à la rubrique "Traitement du pied, des feuilles et des épis", un produit efficace sur la **Septoriose** ou sur **Septoriose et Oïdium** en cas de présence simultanée des deux maladies.*
Dans ce dépliant, la spécialité CORVET CM est indiquée en vert clair (efficacité moyenne) alors qu'elle devrait être indiquée en vert foncé (bonne efficacité).

BLE DUR

Stades végétatifs

6, le plus souvent.
7, dans quelques situations.

Situation

Présence bien moins fréquente que sur blé tendre de **Septoriose** et d'**Oïdium** sur les feuilles de la base.

Préconisation

Attendre un prochain bulletin pour intervenir.

* * *

FICHE PHYTOSANITAIRE



PRINCIPALES MALADIES DU COLZA

MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Cylindrosporiose





Vue d'ensemble. Les petits points blancs (fructifications = acervules) sont caractéristiques



Brunissement de l'épiderme et surtout craquelement en bandes transversales



Début d'attaque : blanchiement et craquelement de l'épiderme ; en cas de forte attaque : déformation

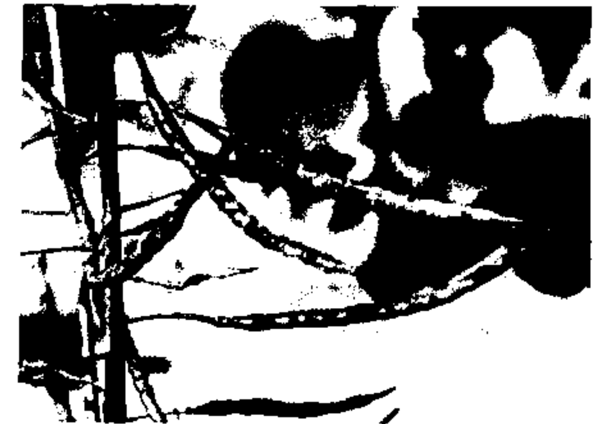
Pseudocercosporella «maladie des taches blanches»



Symptômes caractéristiques : taches blanches à grisâtre, souvent bordées de brun



Taches allongées à contours brunâtres bien délimités, avec une légère dépression dans la partie claire centrale



Taches brunes devenant blanches en leur centre en fin d'évolution

Sclérotinia



Début d'attaque : à noter le rôle primordial des pétales dans la contamination



Blanchiement de la tige à partir du point d'attache de la feuille



En fin de campagne, seule la présence de grains noirs ou sclérotes (0,5 à 1 cm) dans les tiges desséchées est caractéristique

Alternaria



Tache noire, circulaire avec parfois alternance d'anneaux sombres et clairs



Tache noire à centre clair, légèrement enfoncé



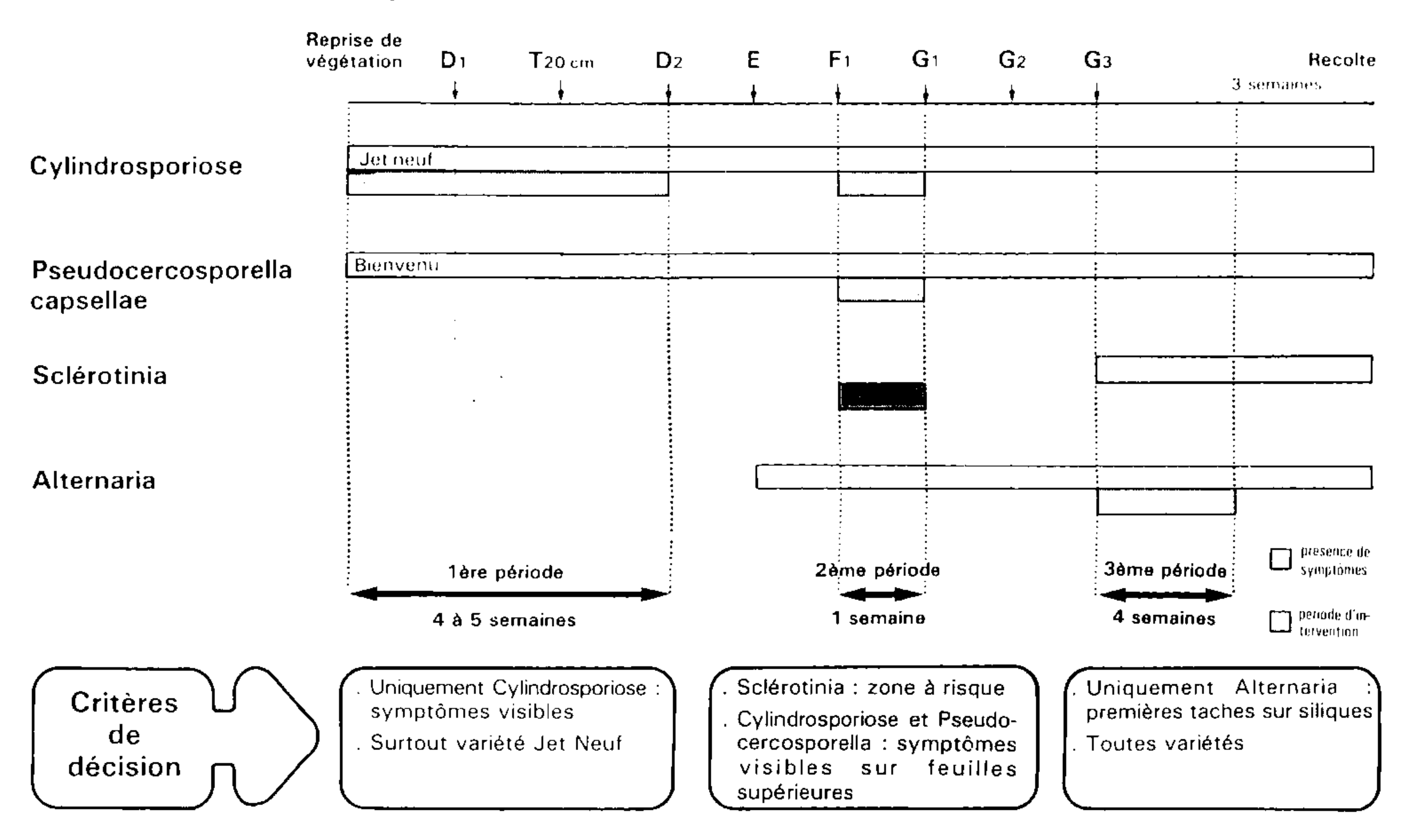
Début d'attaque, petites taches noires

SPV imprim Lyon 1986

1 25

MALADIES DU COLZA AU PRINTEMPS

trois périodes clefs



Sclérotinia : attention traitement préventif avant l'apparition de symptômes

les produits que vous pouvez utiliser

Matières actives	Spécialités commerciales *	Cylindrosporiose	Pseudocerco. capsellae **	Sclérotinia	Alternaria
bénomyl	**Benlate**	**1 kg****	**0,5 kg**	**1 kg****	
carbendazime	**Nombreuses**	**500 g ma/ha****	**250 g ma/ha**	**500 g ma/ha****	
iprodione	**Rovral** **Kidan**			**3 l**	**1 kg** **2 l**
prochloraz	**Sportak 45**	**1,33 l**			
procymidone	**Sumisclex liquide**			**1 l**	**1,5 l**
vinchlozoline	**Ronilan Fl** **Ronilan**			**1,5 l** **1,5 kg**	
carbendazime + prochloraz	**Sportak PF**	**1,5 l**	**1,5 l**	**1,5 l**	
iprodione + carbendazime	**Calidan**	**3 l**	**3 l**	**3 l**	
manèbe + thiophanate méthyl	**Peltar** **Peltar Flo**			**3 kg** **5 l**	
prochloraz + mancozèbe	**Sportak MZ**	**1 l + 3,5 l**	**1,3 l + 4,7 l**		

* Doses de produit commercial à l'hectare
** Produits ayant donné des résultats intéressants dans les essais mais ne bénéficiant pas d'autorisation de vente pour cet usage. Leur utilisation est sous la seule responsabilité des agriculteurs

REMARQUE :
- évitez les applications répétées d'un même type de matière active surtout lorsque celle-ci est utilisée seule
- carbendazime et bénomyl sont 2 matières actives appartenant à la même famille chimique

P6

Liste arrêtée au 1er Mars 1987

LES 3 PÉRIODES CLEFS

1ère PÉRIODE DE LA REPRISE DE VÉGÉTATION A L'APPARITION DES BOUTONS FLORAUX (D2)

- **Une sensibilité variétale pour chaque maladie :**
  - Bienvenu : Pseudocercosporella capsellae
  - Jet neuf : Cylindrosporiose

- **Mais un seul risque : la Cylindrosporiose**
  - Ne vous précipitez pas pour réaliser l'intervention : la période possible d'intervention est longue
  - Traitez après constatation de symptômes en conditions de végétation poussante

2ème PÉRIODE DE DÉBUT FLORAISON (F1) A LA CHUTE DES PREMIERS PÉTALES (G1)

- **Dans les parcelles à risque sclérotinia ou en cas de doute : un impératif de date, mais pas de symptômes visibles**

  Le risque sclérotinia est difficile à définir ; quelques critères d'appréciation : surtout l'apparition de symptômes les années précédentes, mais aussi, la présence de tournesol ou de légumineuses dans la rotation.
  - Traitez juste avant la chute des pétales (G1), soit 5 à 10 jours après le début floraison
  - Tenez compte des autres maladies présentes sur feuilles supérieures (cylindrosporiose ou pseudocercosporella) pour le choix du produit

- **Dans les parcelles avec aucun risque certain de sclérotinia**
  - Ne traitez que les maladies présentes sur les feuilles supérieures

3ème PÉRIODE APRÈS LA FORMATION DES PREMIÈRES SILIQUES (G2-G3) JUSQU'A TROIS SEMAINES AVANT RÉCOLTE

- **Un seul risque, peu fréquent ces dernières années : l'alternaria**
  - Traitez dès l'apparition des premiers symptômes sur siliques
  - Tenez compte de l'importance des symptômes observés sur feuilles depuis environ le début floraison.

